SCOOTER ELETTRONICO INTELLIGENTE

U-GO SMART

MANUALE D'USO

u-gosmart.com

INDICE

1. PANORAMICA DEL MANUALE
1.1 Finalità
1.2 Rischi connessi all'utilizzo del prodotto
1.3 Prima dell'uso
1.4 Note importanti
2. INTRODUZIONE
2.1 Descrizione prodotto
2.2 Descrizione dei componenti
2.3 Principi di funzionamento
3. PANNELLO DI CONTROLLO
3.1 Sensori di movimento
3.2 Display
4. SICUREZZA
4.1 Limitazioni di peso
4.2 Autonomia
4.3 Limite di velocità
5. IMPARARE A GUIDARE
5.1 Istruzioni operative
5.2 Funzione di protezione
5.3 Pratica di guida
6. PER UNA GUIDA SICURA
7. INFORMAZIONI SULLA BATTERIA
7.1 Livello di carica
7.2 Procedura di ricarica
7.3 Temperatura di ricarica
7.4 Dati tecnici
7.5 Informazioni sul trasporto
8. MANUTENZIONE
8.1 Pulizia e rimessaggio
9. DATI TECNICI
10. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
11. GARANZIA
12. SMALTIMENTO

I

1. PANORAMICA DEL MANUALE

Vi ringraziamo per aver scelto lo scooter elettronico intelligente u-GO SMART.

1.1 Finalità

Prima dell'uso, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale che, in pochi e semplici passi, vi aiuterà a comprendere il funzionamento del prodotto e ad utilizzarlo in assoluta sicurezza. **ATTENZIONE!** Al fine di evitare danni o lesioni causate da collisioni, cadute e perdita di controllo dell'apparecchio, è fondamentale imparare a guidarlo in modo sicuro, esercitandosi con la massima attenzione e cautela.

1.2 Rischi connessi all'utilizzo del prodotto

Lo scooter u-GO SMART è stato progettato esclusivamente per il trasporto di persone. L'utilizzo improprio, in violazione dei principi contenuti nel presente manuale, può arrecare pericolo a se stessi e agli altri.

1.3 Prima dell'uso: controllare lo stato di carica della batteria (vedi capit. 7).

1.4 Note importanti

ATTENZIONE! Qualsiasi utilizzo improprio del prodotto può mettere a rischio la propria sicurezza e quella altrui. **NOTE.** Gli utenti devono prestare attenzione alle problematiche connesse all'utilizzo del prodotto.

2. INTRODUZIONE

2.1 Descrizione del prodotto

Lo scooter u-GO SMART è un veicolo elettronico che, grazie ad un'innovativa tecnologia basata sui principi del bilanciamento dinamico, può essere controllato dall'utente semplicemente spostando il baricentro del proprio corpo. I suoi punti di forza sono: facilità di utilizzo, versatilità, nessuna emissione di sostanze inquinanti e massima adattabilità anche a terreni non perfettamente lisci. u-GO SMART si presta pertanto ad un vasto campo di applicazioni, dal tempo libero alle passeggiate, dalle gite turistiche al divertimento sportivo e tanto altro ancora.

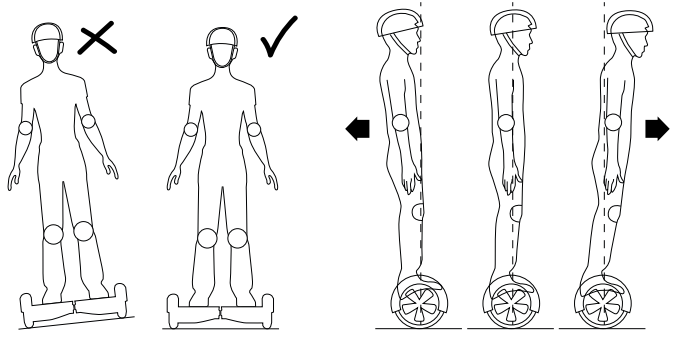
2.2 Descrizione dei componenti

2.3 Principi di funzionamento

• Grazie al giroscopio ed all'accelerometro integrati nell'apparecchio, u-GO SMART è in grado di muoversi seguendo gli spostamenti del baricentro dell'utente: spostando il peso del corpo in avanti o all'indietro, la pedana intelligente farà muovere le ruote nella medesima direzione; maggiore sarà lo spostamento del baricentro, maggiore sarà la velocità dello scooter. Per voltare, sarà sufficiente ridurre la velocità ed inclinare il corpo verso destra o verso sinistra. u-GO SMART dispone inoltre di servocomandi che controllano il funzionamento del motore nella maniera più accurata possibile.

• Il sistema integrato di stabilizzazione inerziale dinamica permette di mantenere la direzione in avanti o all'indietro ma non garantisce la stabilità quando si gira a destra o a sinistra; in questi casi, occorre spostare il peso del corpo in modo da contrastare la forza centrifuga ed incrementare così la sicurezza durante le svolte.

3. PANNELLO DI CONTROLLO



3.1 Sensori di movimento

Ci sono 4 sensori sotto le pedane: quando l'utente sale sulle pedane, l'apparecchio entra in modalità di bilanciamento dinamico.

• Assicuratevi sempre di appoggiare i piedi entro i bordi delle pedane in gomma.

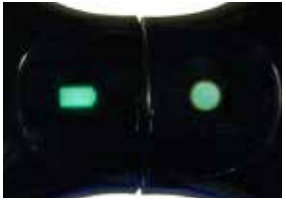
• Non mettete alcun oggetto sulle pedane in quanto ciò renderebbe lo scooter incontrollabile con conseguenti rischi per cose e persone.

3.2 Significato dei LED

Il pannello di controllo, posizionato al centro dello scooter, è costituito da due led:

• LED di carica della batteria: si illumina di verde quando la batteria è completamente carica e di rosso se la carica scende sotto il 30%. In quest'ultimo caso occorre ricaricare al più presto l'apparecchio.

• LED di stato: quando l'utente attiva i sensori posti sotto le pedane, il LED si illumina di verde ad indicare che il sistema è operativo e lo scooter pronto per l'uso; qualora il sistema rilevi un errore, il LED diventa rosso.



4. SICUREZZA

Per familiarizzare con l'uso dello scooter, potete fare riferimento a molte delle nozioni apprese al momento di imparare a guidare la bici, lo skateboard, i pattini, gli sci o altri mezzi di trasporto similari.

• Leggere attentamente il presente manuale prima di iniziare ad utilizzare il prodotto; prima di ogni utilizzo, si consiglia inoltre di verificare l'integrità delle ruote e degli altri componenti e, qualora si riscontrino anomalie, contattare il distributore locale per l'eventuale riparazione.

• Non apportare in alcun modo modifiche arbitrarie all'apparecchio in quanto ciò potrebbe comprometterne le prestazioni con conseguenti rischi per l'incolumità dell'utente o di terzi oltre ad invalidare la garanzia.

4.1 Limitazioni di peso

I limiti di peso hanno due finalità:

1. Garantire la sicurezza dell'utente.
2. Ridurre il rischio di danneggiamento dell'apparecchio dovuto a sovraccarico.

• Peso massimo: 120 kg. • Peso minimo: 20 kg.

ATTENZIONE! Il sovraccarico può comportare il rischio di cadute.

4.2 Autonomia

L'autonomia dello scooter è influenzata da diversi fattori quali:

• Tipo di suolo: l'utilizzo su superfici pianeggianti e lisce incrementa l'autonomia.

• Peso dell'utilizzatore: maggiore è il peso dell'utente, minore sarà l'autonomia.

• Temperatura di utilizzo/rimessaggio: il rispetto delle temperature consigliate aumenta l'autonomia del prodotto, le temperature estreme al contrario la riducono.

• Manutenzione: la corretta ricarica e manutenzione della batteria incrementa l'autonomia dello scooter.

• Velocità e stile di guida: il mantenimento di una velocità moderata aumenta l'autonomia mentre frequenti start/stop ed accelerazioni/decelerazioni la riducono.

4.3 Limite di velocità

La velocità massima dello scooter è di 12 km/h. Entro questo limite l'apparecchio è in grado di mantenere l'utente in equilibrio. In caso di superamento del limite, lo scooter entra in modalità protezione ed emette un segnale acustico intermittente per avvisare il conducente in modo da riportare la velocità nell'intervallo di sicurezza.

I

5. IMPARARE A GUIDARE

E' fondamentale apprendere e tenere bene a mente le seguenti nozioni di base prima di cominciare ad utilizzare il prodotto.

5.1 Istruzioni operative

• **Fase 1: accendere lo scooter**
premere l'apposito pulsante posto vicino alla presa di ricarica.

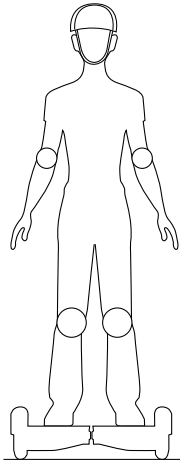
• **Fase 2: prepararsi alla guida**
- posizionare lo scooter su di una superficie piana.
- appoggiare un piede sulla pedana in modo da attivare i sensori posti sotto di essa; quando il led di stato si illumina di verde significa che il sistema è entrato nella modalità di bilanciamento automatico, a questo punto salire anche con l'altro piede.

• **Fase 3: guidare lo scooter**.
Una volta saliti sulla pedana, finché si mantiene in equilibrio il baricentro, l'apparecchio resta fermo in posizione; per muoversi avanti o indietro, a destra o a sinistra, spostare il baricentro nella medesima direzione utilizzando piccoli movimenti del corpo (evitare movimenti troppo estesi).

NOTA: se l'utente sale sulla pedana quando questa non è allineata con il suolo, l'apparecchio emette un segnale acustico ed il led di stato si illumina di rosso. In queste condizioni il sistema non può entrare nella modalità di bilanciamento automatico e pertanto lo scooter non può essere utilizzato.

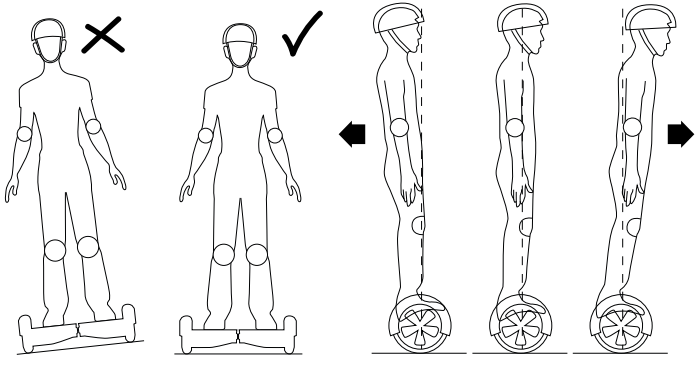
• **Fase 4: scendere dallo scooter**
Mantenendo il dispositivo in equilibrio, mettere un piede a terra davanti o dietro all'unità e, senza sbilanciarsi, immediatamente dopo appoggiare anche l'altro.

ATTENZIONE!
Non affrontare curve molto strette ad alta velocità e non utilizzare lo scooter su strade con elevata pendenza in quanto ciò potrebbe compromettere il corretto funzionamento del sistema di bilanciamento automatico.



Spostare il peso
sul piede destro
per girare a sinistra

Spostare il peso
sul piede sinistro
per girare a destra



5.2 Funzione di protezione
Durante l'uso, se il sistema rileva errori o malfunzionamenti, l'utente viene avvisato in vari modi:

1) LED di stato si illumina di rosso + segnale acustico intermittente: l'apparecchio interrompe il regolare funzionamento mediante blocco del meccanismo di bilanciamento automatico. Cause:
• pedana inclinata verso l'alto o verso il basso di oltre 35°.
• voltaggio della batteria troppo basso.
• apparecchio in ricarica.
• velocità eccessiva.
• batteria difettosa.

2) LED di stato si illumina di rosso + segnale acustico prolungato: l'apparecchio entra in modalità protezione. Cause:
• ruote bloccate - lo scooter si spegne dopo 2 secondi.
• voltaggio della batteria al di sotto del livello di protezione - lo scooter si spegne dopo 15 secondi.
• intenso e continuo drenaggio di corrente (ad esempio in caso di prolungata percorrenza su terreno in pendenza) - lo scooter entra in protezione e si spegne dopo 15 secondi.

ATTENZIONE!
Quando lo scooter entra in modalità protezione, il motore si spegne ed il sistema si blocca; per riavviarlo premere il pulsante di accensione.
Evitare di continuare ad utilizzare l'apparecchio se il livello della batteria è scarso o il sistema segnala qualche malfunzionamento.

5.3 Pratica di guida
Si consiglia di fare pratica con la guida dello scooter in luoghi aperti e privi di ostacoli, finché non si è in grado di compiere agevolmente le principali manovre quali salire e scendere dall'apparecchio, muoversi in avanti e all'indietro e voltare. Inoltre:
• indossare abiti confortevoli e scarpe sportive per consentire al corpo massima libertà di movimento.
• assicurarsi che il terreno sia il più possibile liscio e pianeggiante.
• quando ci si allena in luoghi sconosciuti, moderare la velocità.
• lo scooter è progettato per l'utilizzo su superfici pianeggianti; in caso di fondo irregolare si consiglia di ridurre la velocità.
• finché non si è raggiunto un sufficiente grado di abilità nella guida dello scooter, si consiglia di non utilizzarlo in luoghi pubblici. Se si deve entrare in una strettoia, assicurarsi che lo scooter possa passare agevolmente.

6. PER UNA GUIDA SICURA
Questa sezione contiene alcune informazioni di base in merito alle regole da seguire per una guida sicura in qualsiasi condizione d'uso. Si prega di leggere attentamente il presente manuale con particolare riferimento alle note sulla sicurezza.

ATTENZIONE!
• quando si guida lo scooter, assicurarsi di aver assunto tutte le misure di sicurezza necessarie come indossare casco, ginocchiere, paragomiti ed altri accessori di protezione.
• lo scooter è progettato solo per uso personale ricreativo.
• è vietato l'uso su strade pubbliche.
• non guidare lo scooter se si sono assunti alcolici o sostanze stupefacenti.
• non trasportare oggetti mentre si è alla guida.
• quando si utilizza il prodotto in luoghi pubblici prestare massima prudenza e buonsenso dando sempre la precedenza ai pedoni.
• prestare attenzione agli ostacoli presenti sul percorso; avere una buona visuale garantisce la massima sicurezza di guida.
• assicurarsi che i piedi siano posizionati correttamente sulle pedane.
• si consiglia di indossare abiti sportivi per garantire al corpo massima libertà di movimento in caso di necessità.
• lo scooter può essere guidato solo da una persona per volta, non è consentito l'utilizzo da parte di più persone contemporaneamente.
• non superare la portata massima consentita (120 kg) in quanto un eventuale sovraccarico può causare danni strutturali al prodotto ed aumentare il rischio di cadute/lesioni dell'utente.
• mantenere la velocità entro i limiti di sicurezza.
• quando si guida lo scooter in presenza di altri utenti, mantenere una distanza minima tale da evitare collisioni.
• ricordarsi che una volta saliti sullo scooter, la propria altezza aumenta di

circa 10 cm. per cui occorre prestare attenzione quando si deve passare attraverso una porta o simili.
• quando si curva, mantenere in equilibrio il baricentro.
• non distrarsi mentre si è alla guida, ad esempio rispondendo al cellulare, ascoltando della musica o svolgendo altre attività.
• non utilizzare il prodotto su fondi scivolosi o bagnati e non invertire il senso di marcia se si sta guidando ad una velocità molto alta.
• non guidare al buio.
• non utilizzare lo scooter su fondi dissestati o dove sono presenti ostacoli come rami, sassi, ghiaia, ecc.
• non guidare in spazi ristretti.
• non guidare su salite o discese particolarmente ripide.
• non utilizzare il prodotto in luoghi dove sono presenti gas, liquidi, polveri, fibre ed altre sostanze infiammabili che possono causare incendi o esplosioni.
• questo prodotto non è un giocattolo, l'utilizzo da parte dei bambini deve avvenire sotto la sorveglianza di un adulto.

7. INFORMAZIONI SULLA BATTERIA

Questa sezione descrive la procedura di ricarica, le regole per una corretta manutenzione, alcune note sulla sicurezza e le specifiche tecniche della batteria. Per la sicurezza dell'utente e per garantire le massime prestazioni della batteria si consiglia di leggere attentamente le informazioni sotto riportate.

7.1 Livello di carica
Si consiglia di interrompere l'uso dello scooter quando il livello di carica è troppo basso (led di stato rosso) pena il danneggiamento della batteria.
• Non usare la batteria se questa odora di bruciato, risulta surriscaldata oppure in caso di fuoriuscite di acido.
• Scollegare il caricabatteria prima di accendere l'apparecchio.
• Non aprire la batteria in quanto contiene sostanze pericolose.
• Usare solo il caricabatteria fornito in dotazione.
• Non cercare di ricaricare una batteria il cui livello di carica sia sceso sotto il livello minimo di sicurezza; in questo caso si consiglia di sostituirla.
• Per lo smaltimento della batteria fare riferimento alle normative locali.

7.2 Procedura di carica
• verificare che la presa di ricarica sia asciutta
• inserire lo spinotto del caricabatteria nella presa dello scooter, successivamente inserire la spina nella presa di corrente domestica (AC 100V-240V; 50/60 Hz).
• il led rosso sul caricabatteria indica che la ricarica è cominciata, in caso contrario verificare che il cavo sia collegato correttamente.
• quando il led sul caricabatteria diventa verde, la ricarica è ultimata. A questo punto si consiglia di interrompere la ricarica per evitare di sovraccaricare la batteria compromettendone la vita utile.
• una ricarica completa richiede circa 2 ore.
• il luogo dove si effettua la ricarica deve essere il più possibile pulito e asciutto.

7.3 Temperatura di carica
La temperatura di ricarica ideale è compresa tra 0°C e 40°C. Al di fuori di questo intervallo la batteria potrebbe non ricaricarsi completamente.

7.4 Dati tecnici

Tipo batteria: Litio
Tempo di ricarica: 2 ore
Voltaggio: 36V
Capacità: 4,4Ah
Temperatura di esercizio: -15°C / 50°C
Temperatura di ricarica: 0°C / 40°C
Periodo massimo di stoccaggio (-20°C / 25°C): 12 mesi
Umidità di stoccaggio: 5%-95%

7.5 Informazioni sul trasporto

ATTENZIONE!
Le batterie al litio sono considerate prodotti pericolosi. La spedizione del prodotto deve pertanto avvenire in conformità con le normative locali.
Esistono particolari limitazioni soprattutto nel trasporto aereo.

NOTA: Per qualsiasi informazione o chiarimento si prega di contattare Co.Ra. Spa o i suoi distributori autorizzati.

8. MANUTENZIONE

Lo scooter richiede una manutenzione ordinaria al fine di mantenerlo in perfetta efficienza. Prima di eseguire le operazioni sotto riportate assicurarsi che il cavo di ricarica sia scollegato e che il dispositivo sia spento.

8.1 Pulizia dello scooter

Evitare di pulire il prodotto utilizzando acqua o altri liquidi in quanto questi potrebbero penetrare all'interno dell'unità danneggiandone le componenti elettroniche.

8.2 Rimessaggio

• si consiglia di riporre lo scooter in un luogo chiuso, possibilmente caldo ed asciutto.
• prima del rimessaggio caricare completamente la batteria.
• in caso di inutilizzo prolungato, ricaricare la batteria almeno una volta ogni tre mesi per mantenerla in perfetta efficienza.
• non caricare la batteria se la temperatura del luogo di rimessaggio è inferiore a 0°C. Per la ricarica, portare lo scooter in un luogo caldo (sopra 10°C).
• per evitare che si impolveri, si consiglia di riporre lo scooter utilizzando la borsa di trasporto in dotazione.

ATTENZIONE!

Lo smontaggio e qualsiasi modifica non autorizzata dell'apparecchio comportano la perdita del diritto di garanzia.

9. DATI TECNICI

DATI TECNICI		NOTE
Peso netto	10,5 kg	
Portata	min 20 max 120 kg	
Velocità massima	12 km/h	
Autonomia	10-16 km	Terreno, stile di guida e peso del conducente influiscono sull'autonomia
Pendenza massima	20°	Il peso del conducente incide sulla pendenza superabile
Minimo raggio di sterzata	0°	
Batteria	Lithium-ion	
Alimentatore	AC 100-240V - 50/60 Hz	
Dimensioni	590 x 180 x 180 mm	
Altezza telaio da terra	30 mm	
Altezza pedana	110 mm	
Pneumatici	pieni	
Capacità batteria	4.4 Ah	
Voltaggio batteria	36 V	

10. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

La confezione contiene:

1 u-Go SMART scooter
1 Caricabatteria
1 Borsa di trasporto
1 Manuale d'uso

(I)

11. GARANZIA

Questo prodotto è garantito da difetti di materiale o fabbricazione per un periodo di 2 anni nel caso di acquisto da parte di un soggetto privato e di 1 anno nel caso di acquisto da parte di un soggetto professionale provvisto di partita iva. A tale scopo fa fede la data di acquisto risultante dallo scontrino fiscale o fattura di vendita. La garanzia non è valida in caso di uso improprio, abuso o modifica del prodotto o di mancato rispetto delle istruzioni d'uso. La corretta destinazione d'uso del prodotto è indicata nel presente manuale.
Co.Ra. SpA non è responsabile dei danni, delle lesioni personali o di quant'altro causato dall'uso del prodotto non scrupolosamente conforme alle istruzioni riportate nel manuale.
Co.Ra. SpA non garantisce il prodotto contro danni o difetti nelle seguenti condizioni: calamità naturali, operazioni di manutenzione o riparazione non autorizzate, danni derivanti da problemi dell'alimentazione elettrica, utilizzo di parti o componenti non forniti da Co.Ra. SpA, mancata aderenza alle linee guida e istruzioni per l'uso, modifiche non autorizzate, danni di spedizione oppure dalla mancata esecuzione della manutenzione così come indicato nel manuale.
Non sono coperti da questa garanzia componenti usurabili se il danno è da imputarsi al normale utilizzo del prodotto.

11.1 Garanzia della batteria ricaricabile
La batteria originale è coperta da una garanzia di 90 giorni in relazione alle prestazioni e di 6 mesi in relazione a difetti di costruzione o secondo quanto richiesto dalle norme di legge. Se si lascia inutilizzata per più di 3 mesi consecutivi una batteria completamente carica, oppure per più di 5 giorni consecutivi una batteria completamente scarica, la garanzia viene automaticamente annullata.

12. SMALTIMENTO

Non smaltire il presente dispositivo insieme ai rifiuti domestici indifferenziati. Lo smaltimento scorretto può provocare danni all'ambiente e alla salute dell'uomo. Per informazionin sui sistemi di restituzione e raccolta della propria zona, rivolgersi alle autorità preposte locali.

Importato e distribuito da:

Co.Ra. SpA - Via Corriera, 14 - 48033 Barbiano (RA) - Fax 0545 78734 - cora@coraitaly.com - www.coraitaly.com

SMART DRIFTING SCOOTER

U-GO SMART

USER MANUAL

u-gosmart.com

INDEX

1. OVERVIEW
1.1 About User manual
1.2 Driving Risk
1.3 Preparation before driving
1.4 Related instructions
2. INFORMATION
2.1 Product introduction
2.2 Product component
2.3 Working principles
3. CONTROL AND INFORMATION DISPLAY DEVICE
3.1 Mat sensor
3.2 Display board
4. SAFE USING OF U-GO SMART
4.1 Weight limit
4.2 Maximum driving range
4.3 Speed limit
5. LEARN DRIVING
5.1 Operation procedure
5.2 Protection function
5.3 Practice driving
6. SAFE DRIVING
7. USAGE OF BATTERY
7.1 Battery power
7.2 Charging process
7.3 Temperature
7.4 Description of battery
7.5 Shipping notes
8. MAINTENANCE
9. PARAMETERS
10. PACKING LIST
11. HANDLE FAULT
12. DISPOSAL

GB

1. OVERVIEW

1.1 About User manual

Before riding, please read the Product Manual carefully and be aware of the Security Warnings and Precautions. This product manual can help you understand, use and maintain your u-GO SMART quickly. This manual applies to the u-GO SMART scooter. In order to avoid danger caused by collisions, falls and loss of control please learn how to drive the u-GO SMART scooter safely and exercise caution. The u-GO SMART and authorized dealers cannot be held liable for injury or damage caused from riding the u-GO SMART scooter. Users ride at their own risk. You can learn the driving skills needed in this product manual and additional videos. This manual has informed all operating instructions and precautions, users must read it carefully and follow the instructions.

1.2 Driving Risk

u-GO SMART scooter is for personal transport. The technology and production process has strict testing for every u-GO SMART scooter. Driving not according to the manual may cause danger. **WARNING!** Falling, losing control, collisions, including failure to obey the u-GO SMART scooter manual, may cause injury even death. In order to minimize the risk, ensure you read u-GO SMART scooter manual carefully.

GB

1.3 Preparation before Driving

Before driving, please check battery charge, using details in chapter 7.
Failure to obey the u-GO SMART scooter manual may cause injury.

1.4 Related Instructions

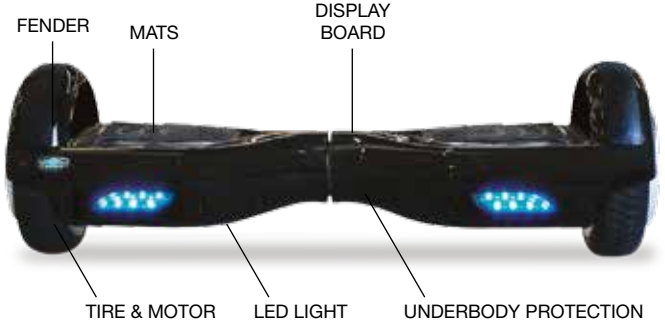
Instructions below adapt to all u-GO SMART scooter manuals. Please give special attention to the notes below. **WARNING!** Any improper action will bring dangers on your personal safety. **NOTE!** Users should pay attention to the matters and the relevant usage.

2. INTRODUCTION

2.1 Product description

u-GO SMART is a high-tech electric transporter, which based on dynamic balance principles can be controlled forwards, backwards, and stopping. The advantages of u-GO SMART are: easy operation, flexible control, low carbon, green environmental protection and suitable for pavements. u-GO SMART scooter is widely used in leisure, walking, scenic tours, and other fields.

2.2 Component description

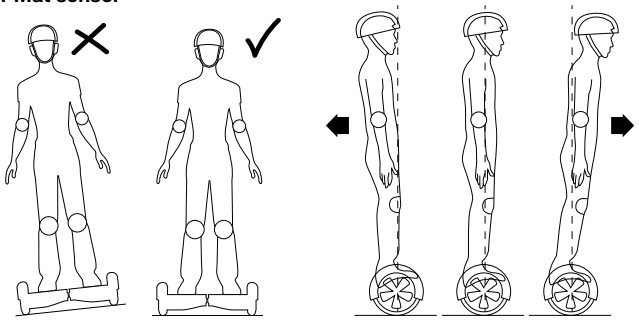


2.3 Working principles

• u-GO SMART uses gyroscope and acceleration sensors to control balance intelligently depending on a centre of gravity. u-GO SMART also uses servo-control systems to drive the motor accurately. It is like a human body, when you stand on the u-GO SMART, move your body forward or backward and the power plant will control the wheels forward or backward to keep balance. When you turn you must slow down and move your body left or right.
• Built-in inertia dynamic stabilization systems maintain the direction of forwards and backwards, however, it cannot guarantee the stability of left and right. When you drive u-GO SMART scooter, please shift your weight in order to overcome the centrifugal force and improve the security whilst turning.

3. CONTROL AND INFORMATION DISPLAY DEVICE.

3.1 Mat sensor



There are four sensors under the mat, when the user steps on the u-GO SMART scooter, it will automatically adjust to the balance mode.

• Driving u-GO SMART, you must ensure that you are stepping on the mats, trample floor mat, please don't step on parts beside the outlined mats.

• Please do not put items on the mats, which will make u-GO SMART unable to switch off, and increase the probability of collision to cause the injury of people or damage to u-GO SMART.

3.2 Display board

The display board is located in the middle of the u-GO SMART. It displays the running information of u-GO SMART scooter.

• Battery Display: green LED lights up to indicate the u-GO SMART is fully charged, red LED lights up indicates the power down to 30%, when LED light become red, please recharge.

• Running LED: when the operator triggers the foot switches, the running LED will light up which means that the system enters the running state; when the system has an error message the running LED light will turn red.

4. SAFE USING OF U-GO SMART

We hope every user can ride the u-GO SMART scooter safely and enjoy the unit. You can recall the memories of learning how to ride a bicycle, skateboard, rollerblade, ski or use other similar means of transportation; all these experiences can be applied to our products.

• Please follow the related content in User Manual. We strongly recommend that you read the User Manual carefully before riding for the first time. Checking whether the wheels are damaged, or parts are loose before driving. If there is any abnormal situations, please contact local dealer for repair.

• Please carefully read the User Manual which will help you with important safety information such as speed limits, vibration alerts and safety shutdown, etc.

• Do not make any use of u-GO SMART scooter randomly, it will affect the performance of u-GO SMART scooter, even cause serious injury.

4.1 User weight limit

The following two points are the reasons for the weight limit:

1. Ensure the safety of user 2. Reduce the damage due to overload.

• Maximum Load: 120 kg.

• Minimum Load: 20 kg.

Warning! Overweight may make you in a danger of tumble.

4.2 Maximum driving range

There are a lot of factors, which will affect drive distance, such as:

• Landform: a smooth, flat surface will increase the driving distance.

• Weight: the weight of the driver can affect driving distance.

• Ambient temperature: please ride and stare u-GO SMART scooter under recommended temperature, which will increase driving distance.

• Maintenance: reasonable battery charging and maintenance will increase the distance.

• Speed and driving style: maintain a moderate speed will increase distance, on the contrary, frequent start/stop, acceleration and deceleration will reduce the distance.

4.3 Speed limit

u-GO SMART scooter's maximum speed is 12 km/h, it can keep the user in balance within the specified Speed limit. u-GO SMART scooter will take the

GB

initiative to tilt the driver so as to make the speed in a safe range.

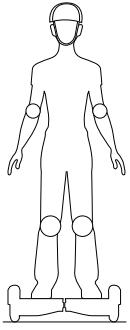
5. LEARN DRIVING

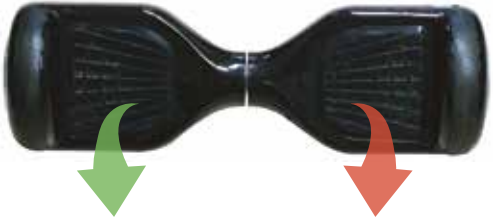
It is important to learn and remember the related security matters and notes before riding the u-GO SMART scooter.

5.1 Operation procedure

1 - Start u-GO SMART by pressing the power button.
2 - Prepare driving
• Put u-GO SMART scooter on flat ground.
• Put one foot on the pad that will trigger pedal switch to run indicator light, after the system enters the self-balancing mode, put the other foot on the pad.
3 - Control u-GO SMART scooter
After standing up successfully, keeping the balance of the centre of gravity can maintain the u-GO SMART' s stationary state. Use small forward or backward movements through the body, do not move to a large extent.
NOTE: if user stands on u-GO SMART platform when it is not at a level state The buzzer will alarm and warning indicator will light up. At that time the system cannot enter self-balancing status and users are forbidden to operate u-GO SMART.
4 - Control turning. Lean your body to turn in chosen left/right direction.
5 - Get off. Keep u-GO SMART scooter balanced, step one foot down BEHIND the unit, then the other foot secured quickly.

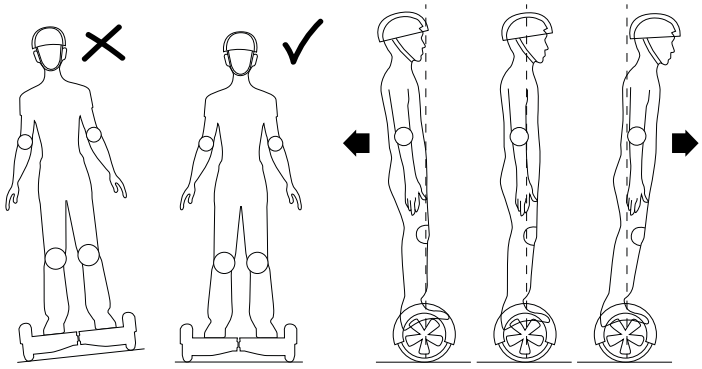
GB





The right foot forward turn left

The left foot forward turn right



WARNING! Driving schematic: Do not turn sharply at high speed to avoid dangerous situations. Do not drive and turn round quickly on slopes, it may cause dangerous issues.

5.2 Protection function

During operation, if there is a system error or illegal operations, u-GO SMART scooter will prompt drivers in different ways.

• Battery voltage is too low.
• In charging.
• Riding process, the following is forbidden in uphill.
• Over-speed.
• Battery shortage.
• System enters protection mode, alarm indicator will light up, buzzer will alarm.
• Platform forward or backward more than 35°, vehicle will turn the engine off.
• Wheel blocked, u-GO SMART will halt after 2 seconds.
• Battery is insufficient below protection, u-GO SMART will turn the engine off after 15".
• Continued large current discharge (such as long time up a long slope) u-GO SMART will turn the engine off after 15"

WARNING!
When u-GO SMART scooter engine is off, system will halt, press on-off button to start. Do not continue driving u-GO SMART scooter when the battery is exhausted or the system issues the stop information, it is dangerous. Continued driving under low power will affect battery life.

5.3 Practing Driving
Learn how to ride u-GO SMART scooter in an open field until you can get on and off the vehicle, forward and backward, turn and stop easily.
• Dress in casual clothes and flat shoes.
• You can drive u-GO SMART scooter in outdoor spaces until you can easily control, get on, off the vehicle, forward and backward, turn and stop easily.
• Drive on flat ground.
• You can drive u-GO SMART scooter in different terrain, please slowdown in unfamiliar terrain.
• u-GO SMART scooter is design to be a personal transporter driven on flat ground, if you drive in different terrain, please slow down and exercise caution.
• If you are not skilled at driving u-GO SMART, please avoid driving it in crowded places. When you go through a door, please make sure u-GO SMART can pass normally.
• Exercise respectful use.

6. SAFE DRIVING

This section provides some safety knowledge and cautionary statements, letting you learn about the safety precautions before using u-GO SMART. To ensure that you can safely drive u-GO SMART, please be sure to read product manuals and comply with the relevant safety instructions. Please note all the safety warnings and safety cautions that are mentioned in the product manuals, which can make driving u-GO SMART safer and more fun.

WARNING!
• At any time using u-GO SMART, it may cause injury if you lose control, collide or fall down.
• When you are driving u-GO SMART, make sure to take all the safety measures, such as: wear a helmet, knee pads, elbow pads and other protective gear.
• u-GO SMART is only used for personal entertainment use.
• It is prohibited to use on motorway / roads.
• Do not drive after drinking or using drugs.
• Do not carry items when you are driving it.
• When driving u-GO SMART, please comply with local traffic laws, give way to pedestrians.
• Please be alert to things in front or far away from you, keeping good vision will help you drive u-GO SMART scooter safer.
• Make sure the feet are always riding on the pads.
• Please wear suitable sports apparel to drive u-GO SMART scooter, so that you can deal with emergencies better.
• u-GO SMART can only be driven by one person.
• Users and their belongings should not exceed the maximum load (120 kg), or it would make users more easily fall or get injured during the course of driving, and even cause u-GO SMART functional damage. In addition, the driver should not be less than 20 kg, which will result in the u-GO SMART being unable to operate, especially on downhill; where the driver can't reduce speed or stop safely.
• Ensure the speed within a safety range.
• When you drive u-GO SMART along with other users, please keep a certain distance between each other to avoid a collision.
• You should always keep in mind your height has increased 10 cm, be carefully when you pass doors or similar.
• When turning, please keep balance.
• Do not allow distractions when driving u-GO SMART, such as answering the phone, listening to music, or engaging in any other activities.
• Do not allow to drive on slippery road in rain, reverse turning with a high-speed and long range high-speed.
• The personal transport unit is not a form of medical equipment. Therefore, the user must use it without external force to help u-GO SMART.
• Do not drive in a dark place.
• Avoid driving on a particularly smooth surface, such as: snow, ice, and slippery floor.
• Do not drive in road with obstacles, such as twigs, littler or small stones, etc.
• Avoid driving in narrow space, on a steep slope and in an unsafe place around flammable gas, steam, liquid, dust, fiber which could cause fire and explosion accidents.
• u-GO SMART is not a toy, the use by a child must be always under supervision of an adult.

7. USAGE OF BATTERY

This section mainly describe the charging method of u-GO SMART scooter how to maintain the battery, some security issues, and battery specifications. For user's safety and improved battery performance, please follow these operations using the battery.

7.1 Battery power
You must stop driving if u-GO SMART displays low power, or it may affect lifetime and cause dangerous problems. Don't use the battery if the following occurs.
• Emit odour or overheat.
• Do not touch any leaking materials.
• Children and animals are forbidden to touch battery.
• The charger must be taken out before installing or driving or it may cause danger.
• Battery contains dangerous substances, do not open the battery and do not insert anything into the battery.
• Please use the charger provided by u-GO SMART.
• Do NOT charge the battery that has over discharged. It should be abandoned for safety.
• u-GO SMART battery should be used to obey local law.

GB

7.2 Charging process
• Ensure charging port is dry.
• Plug the charging cable into u-GO SMART, make sure green indicator lights up, then connect the cable with the power supply (AC 100V-240V; 50/60 Hz).
• The red light indicates that it begins to charge, otherwise check whether the cable is connected.
• When the indicator light goes from red to green, it indicates that power is fully charged. At this time, please stop charging, over-charging will affect lifetime.
• Use local standard plug.
• Charge and store battery as suggested, otherwise it will damage the battery. The charging time is about 2 hours.
• Keep the charged environment clean and dry.

7.3 Temperature
The best charge temperature is 0°C-40°C. Over cold and over heat will not result in a completely full battery.

7.4 Description of battery
Battery: Lithium
Charging: 2 hours
Voltage: 36V
Initial capacity: 4,4 Ah
Working temperature: -15°C / 50°C
Charging temperature: 0°C / 40°C
Storage time (-20°C / 25°C): 12 mesi
Storage humidity: 5%-95%

7.5 Shipping notes
WARNING! Lithium battery is dangerous articles. Shipping lithium should be allowed only by local law

8. SHIPPING AND MAINTENANCE

u-GO SMART requires the user to do routine maintenance. This chapter describes maintenance steps and important operating tips. Before you perform the following operations, ensure the power and charging cable is disconnected, if the power or the battery is charging, the operation is not allowed.

8.1 Clean u-GO SMART
Disconnect the charger and turn off u-GO SMART. Wipe the cover.
WARNING! Avoid using water or other liquids on the u-GO SMART for cleaning. If water or other liquids seep into the unit, it will cause permanent damage to the internal electronics.

8.2 Store u-GO SMART
• Fully charge your battery before storing.
• If you store u-GO SMART scooter more than one month, please remove the battery and charge it at least every three months.
• If the storage ambient temperature is below 0°C, please do not charge. You can bring the vehicle into a warm environment (above 10°C) for charging.
• To prevent dust, you can cover u-GO SMART scooter.
• Store u-GO SMART scooter indoors in a dry and suitable temperature. If you do not use it for along time, please do not connect the power.

WARNING! Users who disassemble u-GO SMART scooter without permission will be regarded as giving up the right of warranty.

9. PARAMETERS

Style	Parameters	Remark
Net weight	10,5 kg	
Load	min 20 max 120 kg	Include rider and belongings
Maximum speed limit	12 km/h	
Range	10-16 km	Terrain, riding style and payload may affect range
Max climbing limit	20°	Load different effect climbing limit
Minimums turning radius	0°	
Battery	Lithium-ion	
Power requirements	AC 100-240V - 50/60 Hz	Applied to the global
Dimensions	590 x 180 x 180 mm	
Ground clearence	30 mm	
Platform height	110 mm	
Tires	solid tires	
Battery capacity	4.4 Ah	
Battery voltage	36 V	

10. PACKING LIST

Content of the packaging:

1 Unit body
1 Charger
1 Hand bag
1 User Manual

11. WARRANTY

This product is guaranteed against defects in materials or workmanship for a period of 2 years in the case of purchase by a private person and one year in the case of purchase by a professional subject provided a VAT. For this purpose, the date of purchase shown by the receipt or bill of sale.
The warranty does not apply in the case of misuse, abuse or modification of the product or failure to follow instructions. Proper intended use of the product is indicated in this manual.
CO.RA. SpA is not responsible for damage, injury or anything else caused by the use of the product not strictly comply with the instructions in the manual. CO.RA. SpA does not guarantee the product against damage or defects in the following conditions: natural disasters, maintenance or repair not authorized, damage due to power supply problems, use of parts or components not supplied by CO.RA. SpA, Failure to follow the guidelines and instructions for use, alteration, freight damage, or the failure to service as indicated in the manual. They are not covered by this warranty expendable if the damage is due to normal use of the product.

11.1 HANDLE FAULT

u-GO SMART scooter has self-examination function, such as sensor, the system static current, system dynamic current and motor speed fluctuation.

12. DISPOSAL

Do not dispose of this device with unsorted household waste. Improper disposal can cause damage to the environment and human health. For information on return and collection systems in your area, contact your local waste authority.

GB

Importato e distribuito da:

Co.Ra. SpA - Via Corriera, 14 - 48033 Barbiano (RA) - Fax 0545 78734 - cora@coraitaly.com - www.coraitaly.com